Opusc. Zool. Budapest, X, 2, 1970

Scolytidae und Platypodidae aus Südamerika (Coleoptera)

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America, 18.*

Von

K. E. SCHEDL**

Der Direktor der Zoologischen Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Dr. Z. KASZAB, überließ mir die Scolytidae und Platypodidae, welche anläßlich der ungarischen bodenzoologischen Expedition nach Chile, Argentinien, Paraguay und Brasilien aufgesammelt wurden, zur Bearbeitung.

Die Zahl der in den Aufsammlungen vertretenen Arten ist bescheiden, die Individuen der tropischen Allerweltstiere, *Xyleborus affinis* EICHH. und *Xyleborus torquatus* EICHH. dagegen enorm, sehr häufig waren auch *Xyleborus ferrugineus* FAB. und *Platypus linearis* STEPH., ebenfalls zwei weitverbreitete Tropentiere, während alle anderen Arten relativ selten gesammelt wurden. Die genannten häufigen Tiere befanden sich etwa in gleicher Menge in den Bodenproben und in den Lichtfängen, sodaß die Tatsachen bestätigt wurden, wonach diese Arten einmal vom Licht angezogen werden und zum anderen zeitweise, vermutlich in der Trockenzeit, die Bodenstreu aufsuchen.

Die näheren Umstände, unter welchen die einzelnen Aufsammlungen vor sich gingen, sind in den Folia Entomologica Hungarica (Series Nova), Band XX, 1967, Nr. 15 und 16 mitgeteilt, sodaß es in den folgenden Aufzählungen genügt, die Angaben wiederzugeben, wie sie auf den einzelnen Fundortetiketten aufscheinen. Um dennoch die genauere Herkunft der Tiere anzudeuten, soll bei den einzelnen Zitaten neben der Sammelnummer durch die Beigabe der Buchstaben *S* (soil samples) oder *L* (light trap) hingewiesen werden. Ebenso wird die Zahl der gesammelten Individuen mitgeteilt. Wo solche Anmerkungen fehlen, handelt es sich um Gelegenheitsfunde ohne besondere ökologische Bedeutung.

In diesem Sinne werden die gefundenen Arten nach Ländern getrennt aufgezählt.

* Present article is of the material of the first expedition to South America (1965–1966). Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. I. ANDRÁSSY, Dr. I. LOKSA; Dr. S. MAHUNKA and Dr. A. ZICSI.

** Prof. Dr. KARL E. SCHEDL, Lienz, Osttirol, Österreich.

Chile

Xyleborus confluens SCHEDL

Prov. Santiago, Curacaví, Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 304, 1 ♀).

Xyleborus ferrugineus F.

Prov. Valdivia, 20 km from Valdivia on road leading to La Unión, 24. X. 1965, ZICSI (No. 53, 1 ♀).

Prov. Santiago, Curacivi, Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 304, 1 ♀).

Xyleborus posticus EICHH.

Prov. Valdivia, Pelchuquin, 25. X. 1965, ZICSI (No. 59, 1 ♀).

Xyleborus torquatus EICHH.

Prov. Santiago, Curacaví, Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 304, 1 ♀).

Argentinien

Xyleborus affinis EICHH.

Prov. Córdoba, Fanti, Sierra de Córdoba, 1500—1800 m, 11. I. 1966, MAHUNKA (No. 325, 3 ♀♀).

Xyleborus ferrugineus F.

Prov. Córdoba, Fanti, Sierra de Córdoba, 11. I. 1966, BALOGH (No. 327, 1 ♀).

Xyleborus torquatus EICHH.

Prov. Córdoba, Fanti, Sierra de Córdoba, 11. I. 1966, BALOGH (No. 327, 3♀♀).

Paraguay

Scolytus nodulum WICHM.

Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965, MAHUNKA (No. 9, 1 ♂, 1 ♀).

Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 1 ♂, 1 ♀).

Scolytus thoracicus CHAP.

Asunción, Botanical Garden, 2. I. 1966, MAHUNKA (No. 41, 1 ♂).

Hylocurus bidentatus SCHEDL

Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965, MAHUNKA (No. 9, 1 ♂).

Xyleborus affinis EICHH.

Puerto P. Stroessner, upper layer, 26. XII. 1965 *(S)*, LOKSA (No. 2—1, 1 ♀; 4—4, 1 ♀; 6—2, 1 ♀; 6—3, 1 ♀; 7—1, 1 ♀; 7—2, 1 ♀; 7—3, 1 ♀; 8—2, 1 ♀).

Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965, MAHUNKA (No. 9, 6 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965 *(L)*, BALOGH (No. 10, 2 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965, MAHUNKA & ZICSI (No. 11, 55 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, 2. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 47—1, 1 ♀).

Puerto P. Stroessner, 3—4. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 48, 43 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 4. I. 1966, BALOGH (No. 54, 2 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, 5. I. 1966 *(S)*, ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA (No. 57, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 650 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 6. I. 1966, MAHUNKA (No. 61, 2 ♀♀).
Puerto P. Franco, 6. I. 1966, BALOGH (No. 62, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray Waterfall, 6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 63, 9 ♀♀).

Xyleborus ferrugineus F.
Puerto P. Stroessner, 26. XII. 1965 *(S)*, LOKSA (No. 4—2, 1 ♀; 6—5, 1 ♀; 8—1, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965 *(S)*, MAHUNKA (No. 9, 2 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965, BALOGH (No. 10, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965 *(L)*, MAHUNKA (No. 11, 20 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 2. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 39—4, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 2. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 46, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 2. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 47—1, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 3—4. I. 1966 *(S)*, MAHUNKA (No. 48, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 4. I. 1966, BALOGH (No. 54, 2 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 75 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 63, 1 ♀).

Xyleborus sentosus EICHH.
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 1 ♀).

Xyleborus squamulatus EICHH.
Puerto P. Stroessner, 30. XII. 1965 *(S)*, MAHUNKA (No. 24—2, 1 ♀).

Xyleborus torquatus EICHH.
Puerto P. Stroessner, 26. XII. 1965 *(S)*, LOKSA (No. 6—4, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965, MAHUNKA (No. 9, 3 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965, BALOGH (No. 10, 2 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965 *(L)*, MAHUNKA & ZICSI (No. 11, 65 ♀♀).
Villa Hayes, 50 km N from Asunción, 1. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 34—3, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 3—4. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 48, 84 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 4. I. 1966 *(S)*, BALOGH & MAHUNKA (No. 52, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 5. I. 1966 *(S)*, BALOGH & MAHUNKA (No. 57, 3 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 958 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 6. I. 1966, MAHUNKA (No. 61, 1 ♀).
Puerto P. Franco, 6. I. 1966, BALOGH (No. 62, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 63, 4 ♀♀).

Platypus linearis STEPH.
Puerto P. Stroessner, 26—28. XII. 1965, MAHUNKA (No. 9, 2 ♂♂, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965 *(L)*, MAHUNKA & ZICSI (No. 11, 1 ♂).
Puerto P. Stroessner, 30. XII. 1965 *(S)*, MAHUNKA (No. 24—2, 1 ♂).
Puerto P. Stroessner, 3—4. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 48, 2 ♂♂, 3 ♀♀).

Puerto P. Stroessner, Acaray waterfall, 4. I. 1966, BALOGH & MAHUNKA (No. 52, 1 ♂).
Puerto P. Stroessner, 6. I. 1966, MAHUNKA & LOKSA (No. 55, 1 ♀).
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 87 ♂♂, 30 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 6. I. 1966, MAHUNKA (No. 61, 1 ♀).

Platypus parallelus CHAP.
Puerto P. Stroessner, 26. XII. 1965 *(S)*, LOKSA (No. 6—3, 1 ♂; 7—3, 1 ♂; 8—2, 1 ♂).
Puerto P. Stroessner, 26—29. XII. 1965 *(L)*, MAHUNKA & ZICSI (No. 11, 2 ♂♂, 3 ♀♀).
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 1 ♀).

Platypus ratzeburgi CHAP.
Puerto P. Stroessner, 5—6. I. 1966 *(L)*, MAHUNKA (No. 58, 6 ♂♂, 5 ♀♀).

Platypus sulcatus CHAP.
Puerto P. Storessner, 6. I. 1966, MAHUNKA (No. 61, 1 ♂).

Brasilien

Xyleborus affinis EICHH.
Paraná, Foz do Iguaçú, waterfalls, 29. XII. 1965, LOKSA & MAHUNKA (No. 345, 1 ♀).

Xyleborus torquatus EICHH.
Paraná, Foz do Iguçaú, Iguazú Waterfalls, 5. I. 1966 *(S)*, LOKSA (No. 348—1, 1 ♀; 348—3, 1 ♀).

SUMMARY

Scolytoidea from South America (Coleoptera)

Author gives an account of the Scolytoidea collected in South America by the Hungarian Soil Zoological Expedition in 1965—66. From Chile there are enumerated 4 species, from Argentina 3, from Paraguay 12, and from Brazil 2 species.